

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium BSH - servo-moteur - 1,3N.m - clavette IP50 - 55mm - multitour

BSH0553P12A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BSH
Vitesse Mécanique Maximum	9000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	1,05 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,05 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 1,3 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 1,3 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 1,3 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,3 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	3,5 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 3,5 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 3,18 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 3,18 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 3,18 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 3,87 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3,18 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 3,87 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 3,18 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 3,87 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 3,18 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 3,87 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	400 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 400 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 340 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 340 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 350 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 350 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 350 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 350 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 350 W pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 350 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 350 W pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 350 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 350 W pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 670 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Couple Nominal	0,65 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,65 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,08 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,1 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 1,1 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 1,1 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 0,8 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1,08 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Vitesse Nominale	6000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé
Conformité	LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD13M3 à 230 V monophasé LXM32.U60N4 à 400 V triphasé LXM32.U60N4 à 480 V triphasé LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD13M3 à 230 V triphasé LXM05AD14N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD14N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD14N4 à 380...480 V triphasé LXM15LD10N4 à 400 V triphasé
Terminaison De L'Axe	Avec clavette
Degré De Protection Ip	IP50 standard
Résolution Du Retour Vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein De Parking	Sans
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Tension D'Alimentation Max	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	1,7 A
Puissance Continue Maximale	0,97 W

Courant Maximal Irms	8,7 A pour LXM15LD13M3 8,7 A pour LXM15LD10N4 6,5 A pour LXM05AD10M2 6,5 A pour LXM05AD10M3X 6,5 A pour LXM05AD14N4 6,5 A pour LXM05BD10M2 6,5 A pour LXM05BD10M3X 6,5 A pour LXM05BD14N4 6,5 A pour LXM05CD10M2 6,5 A pour LXM05CD10M3X 6,5 A pour LXM05CD14N4 6 A pour LXM32.U60N4
Courant Permanent Maximum	6,5 A
Fréquence De Commutation	8 kHz
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	9 mm
Longueur De L'Axe	20 mm
Largeur Clavette	12 mm
Type De Retour	SinCos Hiperface multitour
Taille Bride Moteur	55 mm
Nombre De Taille Moteur	3
Constante De Couple	0,7 N.m/A à 120 °C
Constante De Fem	41 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	6
Inertie Du Rotor	0,134 kg.cm²
Résistance Du Stator	10,4 Ohm à 20 °C
Inductance Du Stator	25 mH à 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	2,4 ms à 20 °C
Force Radiale Maximale Fr	190 N à 8000 Tr/mn 200 N à 7000 Tr/mn 210 N à 6000 Tr/mn 230 N à 5000 Tr/mn 240 N à 4000 Tr/mn 270 N à 3000 Tr/mn 310 N à 2000 Tr/mn 390 N à 1000 Tr/mn
Force Axiale Maximale Fa	0,2 x Fr
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	176,5 mm
Diamètre Du Centrage	40 mm
Profondeur Du Diamètre De Centrage	2 mm
Nombre De Trous De Fixation	4
Diamètre Des Trous De Fixation	5,5 mm
Diamètre Des Trous De Fixation	63 mm
Poids Du Produit	1,76 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

Hauteur De L'Emballage 1	12,3 cm
Largeur De L'Emballage 1	12,8 cm
Longueur De L'Emballage 1	37,7 cm
Poids De L'Emballage 1	1,4 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)

Rohs

 Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

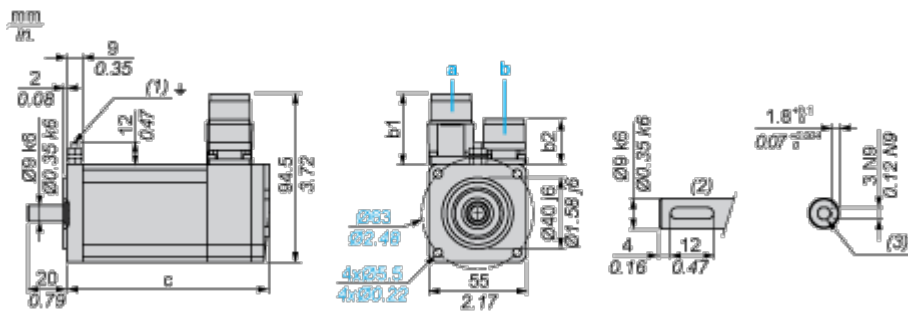
Deee Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Encombrements

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



- a : Alimentation du frein du servomoteur
- b : Alimentation du codeur du servomoteur
- (1) Vis M4
- (2) Type d'arbre avec clavette (en option)
- (3) Pour vis M3 x 9 mm (0.35 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	176.5	203

Dimensions en pouces

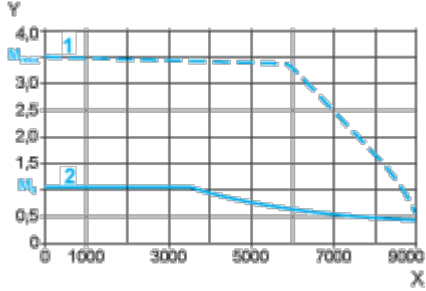
Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

Courbes de performance

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U60N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

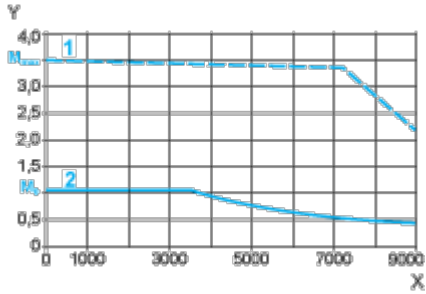
1 Couple de crête

2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U60N4



- X Vitesse en rpm
- Y Couple en Nm
- 1 Couple de crête
- 2 Couple continu